Nama : daniel wisnu

Nim : a11.2020.12424

<?php

$databaseHost = 'localhost';

$databaseName = 'kegiatan';

$databaseUsername = 'root';

$databasePassword = '';

$mysqli = mysqli\_connect($databaseHost, $databaseUsername,

    $databasePassword, $databaseName);

1. mysql\_host

Untuk MySQL menggunakan XAMPP di komputer yang sama dengan tempat web server Apache berjalan, maka bisa diisi dengan alamat “localhost” atau “127.0.0.1”. jiika MySQL server dijalankan dari perangkat komputer server lain, argumen ini akan berisi IP address dari komputer server tersebut.

2. mysql\_user

berisi nama pengguna MySQL yang digunakan untuk login ke server database, seperti “root”, “admin”, atau “nama\_anda”. Karena kita menggunakan MySQL dari XAMPP, secara default, nama pengguna yang digunakan adalah “root”. Jadi, jika Anda tidak mengubah pengaturan default XAMPP, Anda dapat menggunakan “root” sebagai nilai argumen nama pengguna saat memuat fungsi mysqli\_connect().

3. mysql\_password

diisi dengan password user yang terdaftar pada server mysql. Secara default karena kita menggunakan MySQL dari xampp tanpa mengubah passwordnya maka nilai passwordnya adalah kosong sehingga dapat diisikan ““.

<form class="form row" method="POST" action="" name="myForm" onSubmit="validate()">

Untuk tag <form> digunakan method=“post”, sehingga data yang dikirimkan tidak ditampilkan pada url, untuk menyimpan data menggunakan variable $\_POST. Berbeda dengan “get” yang akan menampilkan data yang diinputkan dan disimpan pada url. Variabel yang digunakan juga berbeda, jika pada get menggunakan $\_GET.

<?php

    $isi = '';

    $tgl\_awal='';

    $tgl\_akhir= '';

    if (isset($\_GET['id'])) {

        $id= $\_GET['id'];

        $squeril =mysqli\_query($mysqli,"SELECT \* FROM kegiatan WHERE id='$id'");

        while ($row1= mysqli\_fetch\_array($squeril)) {

            $isi =$row1['isi'];

            $tgl\_awal=$row1['tgl\_awal'];

            $tgl\_akhir=$row1['tgl\_akhir'];

            # code...

        }?>

        <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id?>">

        <?php

Setelah tag form memulai dengan kode php yang diawali dengan <?php, untuk memfungsikan input dan tombol pada form.

Lalu menginisialisasi variabel $isi, $tgl\_awal, dan $tgl\_akhir dengan string kosong. Variabel ini akan digunakan untuk menyimpan nilai dari input fields pada form.

if (isset($\_GET['id'])) { ... }: Ini adalah kondisional if yang memeriksa apakah parameter 'id' ada dalam URL. Jika ada, maka blok kode di dalam if akan dieksekusi. Ini menandakan bahwa form digunakan untuk mengubah data kegiatan yang sudah ada.

while ($row1= mysqli\_fetch\_array($squeril)) {

            $isi =$row1['isi'];

            $tgl\_awal=$row1['tgl\_awal'];

            $tgl\_akhir=$row1['tgl\_akhir'];

while ($row = mysqli\_fetch\_array($ambil)) { ... }: Ini adalah perulangan while yang akan berjalan selama ada data yang diambil dari hasil query. Setiap baris data akan disimpan dalam variabel $row.

Mengisi variabel $isi, $tgl\_awal, dan $tgl\_akhir dengan nilai-nilai yang sesuai dari hasil query. Ini akan mengisikan nilai-nilai ini ke input fields pada form untuk mengedit data kegiatan yang sudah ada.

if (isset($\_GET['aksi'])) {

    if ($\_GET['aksi'] == 'hapus') {

        $hapus = mysqli\_query($mysqli, "DELETE FROM kegiatan WHERE id = '" . $\_GET['id'] . "'");

    } else if ($\_GET['aksi'] == 'ubah\_status') {

        $ubah\_status = mysqli\_query($mysqli, "UPDATE kegiatan SET

                                        status = '" . $\_GET['status'] . "'

                                        WHERE

                                        id = '" . $\_GET['id'] . "'");

    }

if (isset($\_GET['aksi'])) { ... }: Ini adalah kondisional if yang memeriksa apakah parameter 'aksi' ada dalam URL. Jika ada, maka blok kode di dalam if akan dieksekusi. Ini menandakan bahwa pengguna melakukan aksi "hapus" atau "ubah\_status".

if ($\_GET['aksi'] == 'hapus') { ... } else if ($\_GET['aksi'] == 'ubah\_status') { ... }: Ini adalah kondisional if-else if yang memeriksa nilai parameter 'aksi' dalam URL. Jika nilainya adalah 'hapus', maka blok kode di dalam if akan dieksekusi. Jika nilainya adalah 'ubah\_status', maka blok kode di dalam else if akan dieksekusi.

$hapus = mysqli\_query($mysqli, "DELETE FROM kegiatan WHERE id = '" . $\_GET['id'] . "'");: Ini adalah query SQL yang digunakan untuk menghapus data kegiatan dari tabel "kegiatan" berdasarkan ID yang diberikan dalam parameter 'id' di URL.

$ubah\_status = mysqli\_query($mysqli, "UPDATE kegiatan SET ...");: Ini adalah query SQL yang digunakan untuk mengubah status kegiatan dari tabel "kegiatan" berdasarkan ID yang diberikan dalam parameter 'id' dan nilai status yang diberikan dalam parameter 'status' di URL.

<script>

    function validate() {

        if (document.myForm.isi.value == "") {

            console.log("ehjwd");

            alert("silahkan lengkapi bagian isi");

            document.myForm.isi.focus();

            return false;

        } else if (document.myForm.tgl\_awal.value =="") {

            alert("silahkan lengkapi tangal awal");

            document.myForm.isi.focus();

            return false;

        } else if (document.myForm.tgl\_akhr.value =="") {

            alert("silahkan lengkapi tangal akhir");

            document.myForm.isi.focus();

            return false;

        } else{

            return true;

        }

    }

</script>

Kode JavaScript di atas merupakan kode yang digunakan untuk melakukan validasi form sebelum data dikirim ke server. Berikut adalah penjelasan baris per baris dari kode tersebut:

1. <script type="text/javascript">: Tag <script> digunakan untuk menyisipkan kode JavaScript dalam dokumen HTML.
2. function validate() { ... }: Ini adalah deklarasi fungsi JavaScript dengan nama "validate()". Fungsi ini akan dipanggil saat tombol "Simpan" pada form diklik.

if (document.myForm.isi.value == "") { ... }

else if (document.myForm.tgl\_awal.value == "") { ... }

else if (document.myForm.tgl\_akhir.value == "") { ... }

1. : Ini adalah kondisional if yang memeriksa apakah nilai input setiap field dalam form kosong. Jika kondisi ini terpenuhi, maka blok kode di dalam if akan dieksekusi. Alert akan muncul dengan pesan "Silakan lengkapi bagian (form yang kosong)!" dan fokus akan dialihkan ke input field yang kosong. Fungsi ini akan mengembalikan nilai false, yang menandakan bahwa form tidak valid.
2. else { return true; }: Ini adalah blok else yang akan dieksekusi jika semua kondisi sebelumnya tidak terpenuhi. Ini menandakan bahwa form valid dan fungsi akan mengembalikan nilai true.
3. Dengan menggunakan fungsi "validate()", Anda dapat memanggilnya pada atribut "onsubmit" pada tag <form> untuk melakukan validasi form sebelum mengirimkan data ke server. Contohnya: <form class="row" method="POST" action="" name="myForm" onsubmit="return validate()">.